Rec'd PCT/PTO 16 MAR 2005

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE

PCT

REC'D 2 4 NOV 2004

BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Rát	Áronos	du de	ecolor du déparant ou du	1			
	Référence du dossier du déposant ou du mandataire POUR SUITE A			POUR SUITE A D	ONNER voir la notifica préliminaire ir	ation de transmission du rapport d'examen nternational (formulaire PCT/IPEA/416)	
1	Demande internationale No. PCT/FR 03/02911 Date du dépôt internationale No. 03.10.2003				ional (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 18.10.2002	
			ernationale des brevets (CIE	B) ou à la fois classification	on nationale et CIB		
Ho	1H13	/70					
Dép	osant						
TH	ALES	et a	l .				
1.	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2.	Ce	RAPP	ORT comprend 4 feuille	s, y compris la présen	te feuille de couverture	.	
		ii os	ot accompant district	TO alook & alter de Co			
		Oill	ete moumees et uui serv	eni de base ali breser	it rannort ou da tauillac	des revendications ou des dessins qui contenant des rectifications faites	
		aup	rès de l'administration ch Instructions administrativ	lardee de l'examen nra	éliminaire international	(voir la règle 70.16 et l'instruction 607	
	Ces annexes comprennent feuilles.						
3.	Lep	résen	it rapport contient des inc	dications et les pages :	correspondantes relativ	ves aux points suivants :	
	,	Ø	Base de l'opinion	manus et ioo pugoo	oon ooponuumes relativ	ves aux poirits suivarits :	
	'n.		Priorité				
	111		Absence de formulation	n d'oninion quant à la l	nouveautá l'activitá inv	rantiva at la	
		_	possibilité d'application	industrielle	iouveaute, ractivité inv	entive et ia	
	IV		Absence d'unité de l'inv				
	V	Ø	Déclaration motivée se d'application industrielle	lon la règle 66.2(a)(ii) e; citations et explicati	quant à la nouveauté, l ons à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité léclaration	
	VI		Certains documents cit				
	VII		irrégularités dans la de		·		
	VIII		Observations relatives	à la demande internat	onale		
			·				
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			n préliminaire	Date d'achèvement du p	présent rapport		
13.0	13.04.2004				23.11.2004		
Nom	Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international			argée de l'examen	Fonctionnaire autorisé		
	all 0		auonai ce européen des brevets			September Science	
	D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d			6 epmu d	Nieto, J.M.	(O)	
	<u> </u>	Fax	: +49 89 2399 - 4465	- spille u	N° de téléphone +49 89	2399-7621	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02911

	I.	Base	du	rapr	ort
--	----	------	----	------	-----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	scription, Pages		
	1-4		telles qu'initialement déposées	
	Rev	vendications, No.		
	1-6		telles qu'initialement déposées	
	Des	ssins, Feuilles		
	1/1		telles qu'initialement déposées	
2.	ou l	ce qui concerne la la ui ont été remis dans traire donnée sous ce	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication point.	
	Ces	s éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui es	st:
		la langue d'une tradi	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
		la langue de publica	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).	
		la langue de la tradu 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou	
3.	inte	ce qui concerne les s rnationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande léant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des	
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		La déclaration, selor de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	s
4.	Les	modifications ont en	traîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02911

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérée comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règl 70.2(c)):
------	---

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

- 1. La présente demande se rapporte à un clavier étanche.
- 2. État de la technique le plus proche: D1 (US-A-4862166). L'objet de la revendication 1 diffère de l'état de la technique le plus proche représenté par D1 en que "la touche rigide traverse la membrane souple".
- 3. Cette **différence** permet de résoudre le problème suivant: améliorer l'ergonomie de la commande faite au moyen du clavier, en utilisant une membrane souple d'épaisseur quelconque donc moins chère à réaliser.

4. Nouveauté et activité inventive:

Dans les documents du RRE, un film souple, sans trous ou ouvertures, est toujours utilisé pour recouvrir l'ensemble des touches d'un clavier.

La solution proposée par la présente demande n'est pas obtenue par les claviers de l'art antérieur. De plus, aucun de ces claviers n'incite l'homme de métier à envisager une telle solution. Par conséquent, l'objet de la revendication 1 est **non évident** pour l'homme du métier et satisfait donc aux conditions de l'article 33 PCT.